

# ПАСПОРТ

ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНОЕ  
ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО  
КУА-200  
КУА-200.00.00.00 ПС



**СовПлим**

Предприятие-изготовитель: АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: [info@sovplym.com](mailto:info@sovplym.com)

<http://www.sovplym.ru>

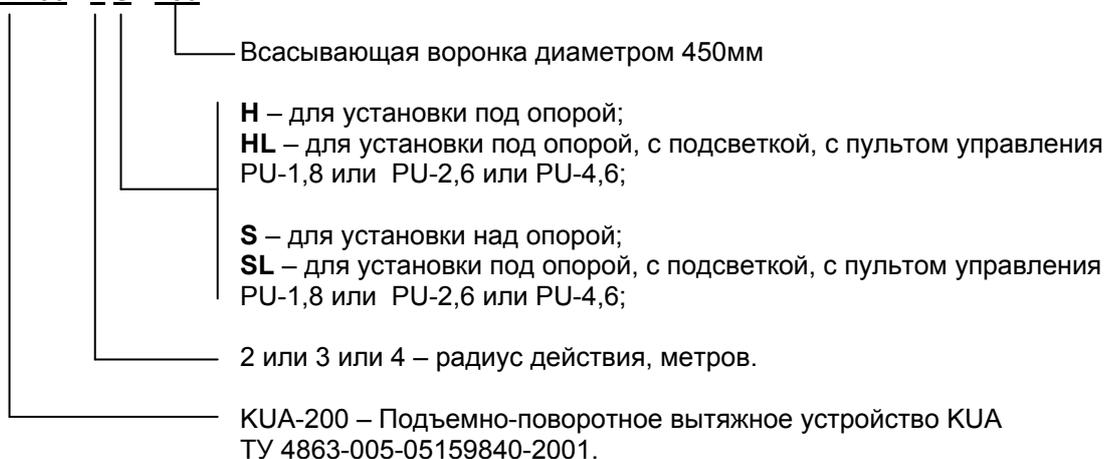
## 1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA-200 (далее – KUA-200) предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения в системе вытяжной вентиляции цехов на предприятиях различных отраслей промышленности.
- 1.2. Паспорт содержит техническое описание KUA-200 и сведения, необходимые для правильной эксплуатации этого устройства.
- 1.3. Предприятие-изготовитель постоянно работает над совершенствованием своих изделий, поэтому конструкция KUA-200 может содержать незначительные отличия, не отраженные в настоящем паспорте и не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

## 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Подъемно-поворотное вытяжное устройство KUA-200 обозначается:

### KUA-200 - 2 S - 450



2.2. В комплект поставки входит:

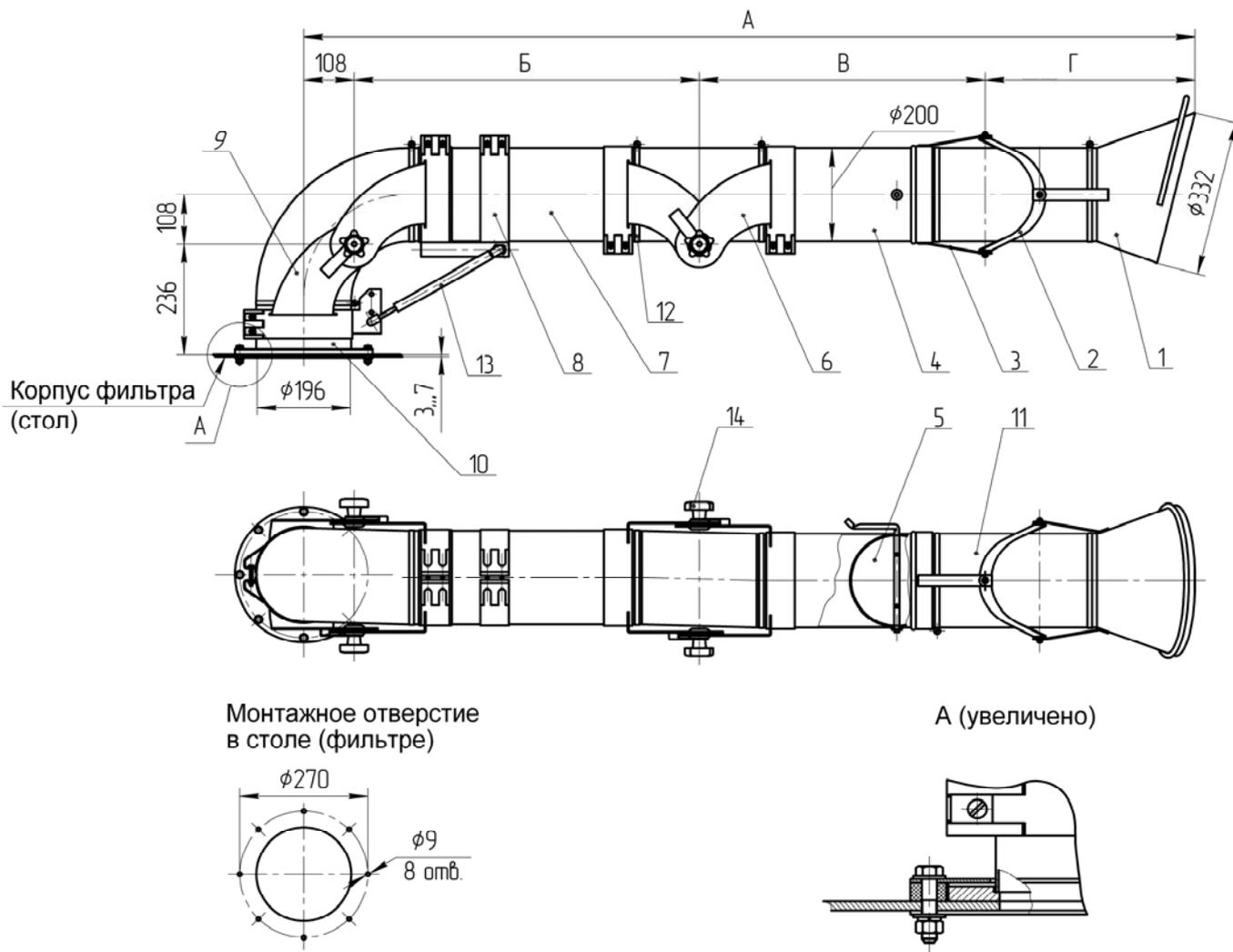
№	Наименование	Количество	
		KUA-200-H	KUA-200-S
1	Подъемно-поворотное вытяжное устройство, состоящее из (см. рис. 3.1):		
1.1	Внешняя труба с воронкой и внешним шарниром	1	1
1.2	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром	1	-
1.3	Внутренняя труба в сборе с внутренним шарниром и поворотной опорой	-	1
1.4	Поворотная опора в сборе с кронштейном и фланцем	1	-
1.5	Гибкий рукав L=1,35±0,05 м	1	-
1.6	Хомут	4	1
2	Паспорт	1	1
3	Упаковочная тара	1	1

### **Внимание!**

**Вытяжные устройства с индексом - S не допускается устанавливать под опорой.  
Вытяжные устройства с индексом - H не допускается устанавливать над опорой.  
Пульт управления для вытяжных устройств с подсветкой (KUA-200-\*HL; KUA-200-SL) в комплект не входит, и заказывается отдельно.**

2.3. Общее устройство, размеры и масса KUA-200, размеры кронштейна и присоединительного патрубков показаны на рисунке 2.1 и таблице 2.1.

### KUA-200-S



### KUA-200-H

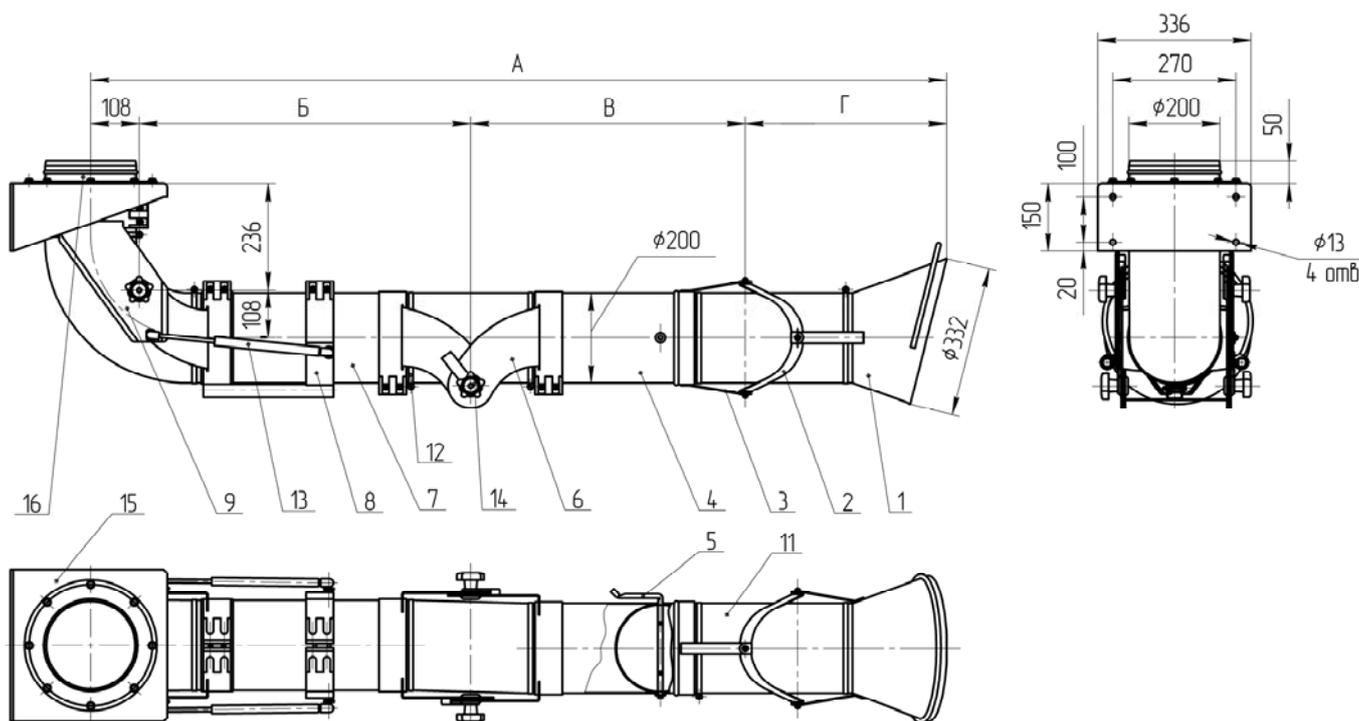


Рис. 2.1

## Внешний вид воронки диаметром 450мм

## Кронштейн (поз.15)

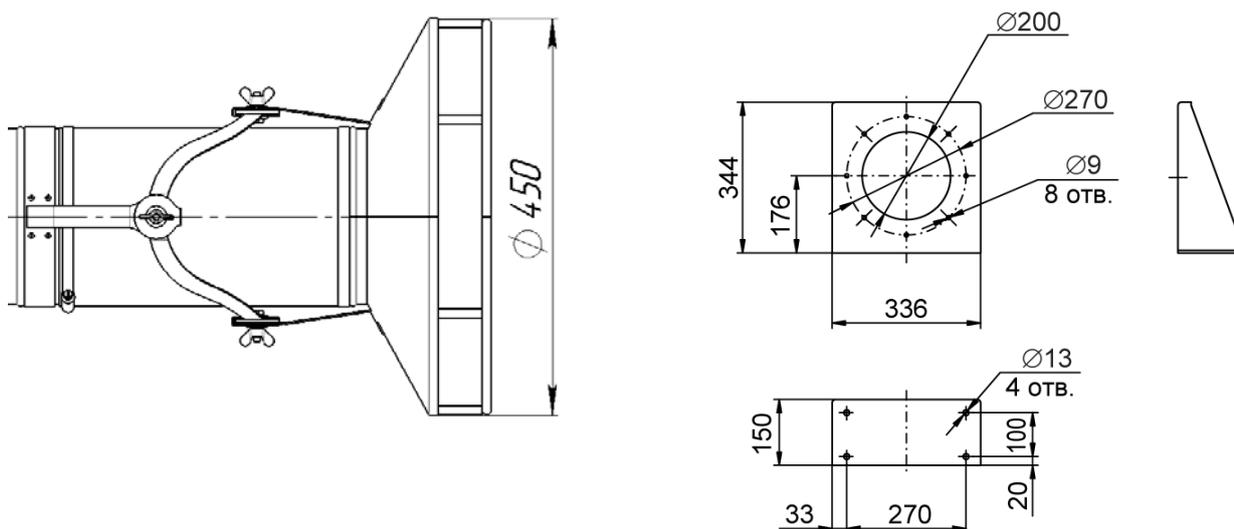


Рис. 2.1 (продолжение)

Перечень основных частей изделия (к рисунку 2.1):

Позиция	Наименование	Кол-во, шт.
1	Воронка	1
2	Шарнир	1
3	Вилка	1
4	Труба внешняя	1
5	Заслонка	1
6	Хомут	2
7	Труба внутренняя	1
8	Хомут трубы внутренней	1
9	Хомут опорный	1
10	Опора поворотная	1
11	Шланг	1
12	Хомут DIN 3017 d=190...210	6
13	Пружина газовая	2
14	Ручка	4
15	Кронштейн	1
16	Патрубок присоединительный	1

Таблица 2.1.

	А	Б	В	Г
KUA-200-2S (L)	1984	713	597	438
KUA-200-3S (L)	3004	1313	1017	438
KUA-200-4S (L)	3884	1813	1397	438
KUA-200-2H (L)	2027	714	597	438
KUA-200-3H (L)	3047	1314	1017	438
KUA-200-4H (L)	3927	1843	1397	438
KUA-200-2S-450	1934	713	602	382
KUA-200-3S-450	2954	1313	1022	382
KUA-200-4S-450	3834	1813	1402	382
KUA-200-2H-450	1976	714	602	382
KUA-200-3H-450	2996	1314	1022	382
KUA-200-4H-450	3876	1814	1402	382

Габаритные и присоединительные размеры пульта управления указаны на рис.2.3, электрическая схема пульта управления приведена на рис.2.2.

### Электрическая схема пульта управления

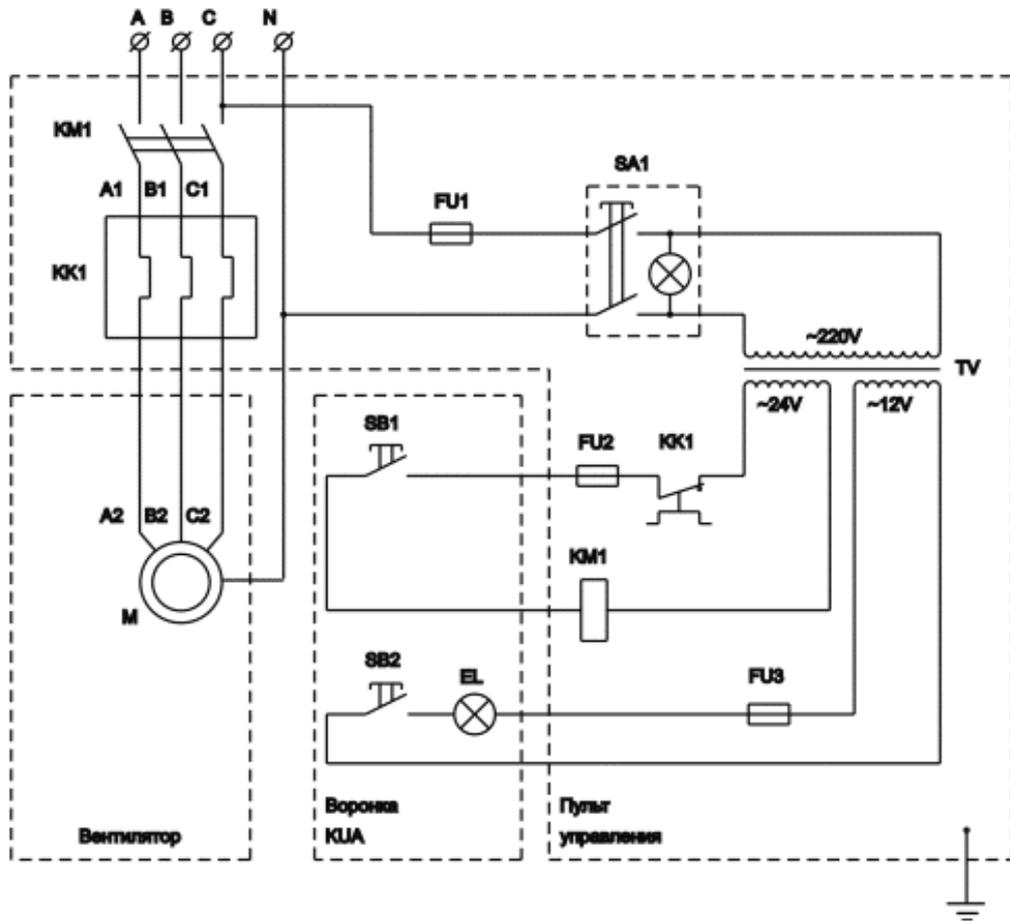


Рис. 2.2

### Перечень элементов

Обозначение	Наименование
KM1	Пускатель магнитный ПМ12-010100У3, 24В
KK1	Реле тепловое РТТ-5-10УХЛ4 (1,8А для PU-1,8; 2,6А для PU-2,6; 4,6А для PU-4,6)
FU1	Предохранитель 2А
SA1	Выключатель SC 767, 15А
TV	Трансформатор ТПК-50-220/24/12В
FU2	Предохранитель 1А
FU3	Предохранитель 0,5А
SB1	Выключатель вентилятора HS11, 8А
SB2	Выключатель подсветки HS11, 8А
EL	Лампа галогеновая 20 W 12V EXM 38°
M	Электродвигатель вентилятора

## Пульт управления

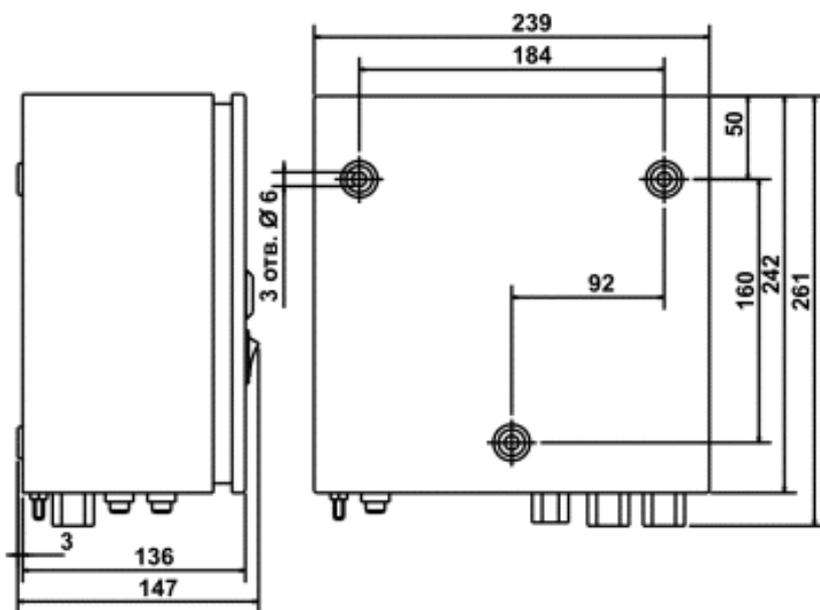


Рис. 2.1

KUA-200 может поворачиваться вокруг вертикальной оси опоры на угол  $360^\circ$ . Для исполнения KUA-200 с подсветкой (обозначение L) на угол  $330$  градусов. Зоны обслуживания по вертикали приведены на рисунке 2.4.

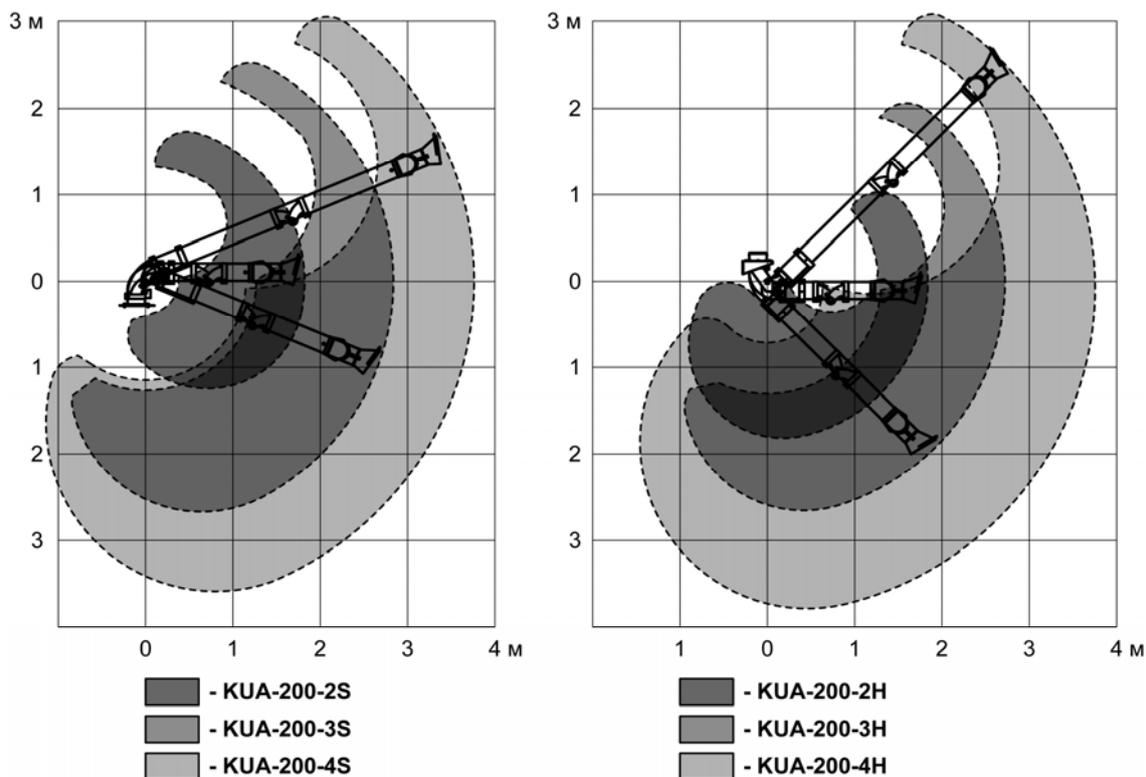


Рис. 2.4

2.4. Диаметр воздуховодов KUA-200 равен 200 мм. Механизмы поворота и уравнивания расположены снаружи воздуховодов и не создают сопротивления воздушному потоку. Рекомендуемый расход воздуха при эксплуатации KUA-200 на сварочных постах составляет 1000-2500 м<sup>3</sup>/ч. Аэродинамическая характеристика приведена на рисунке 2.5.

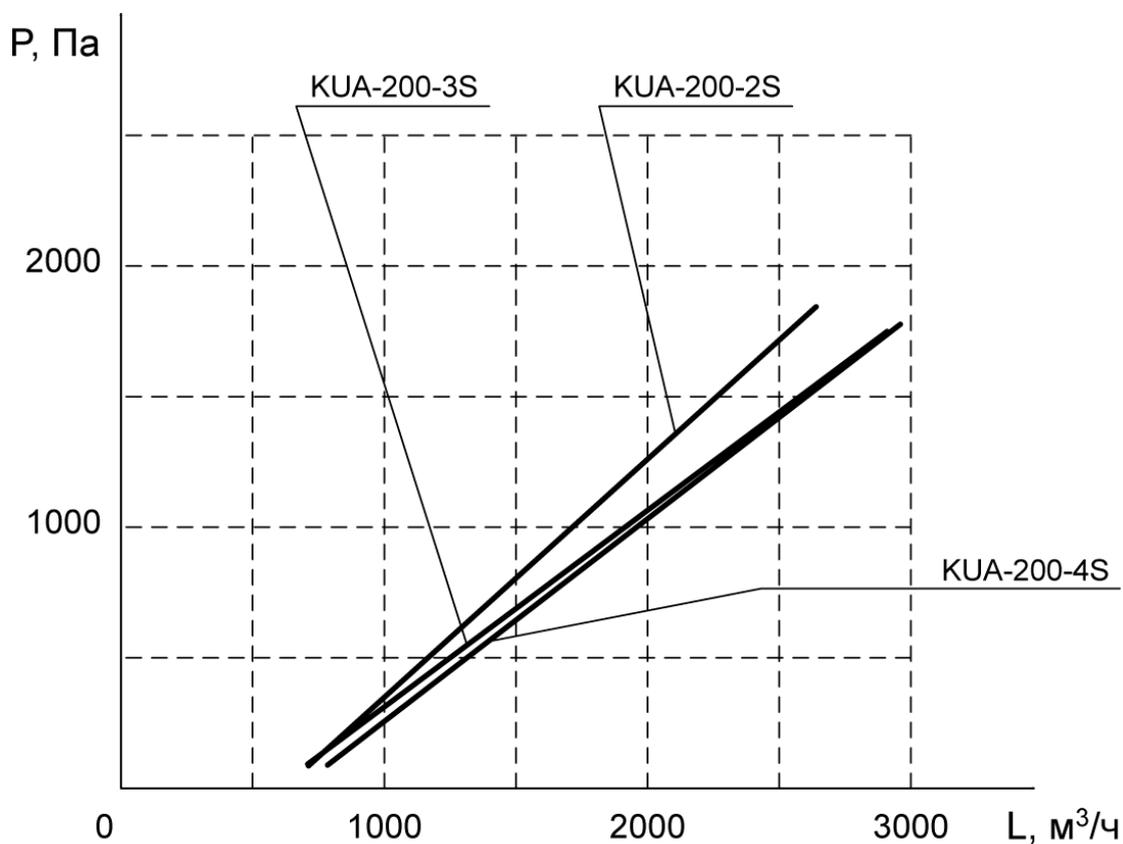
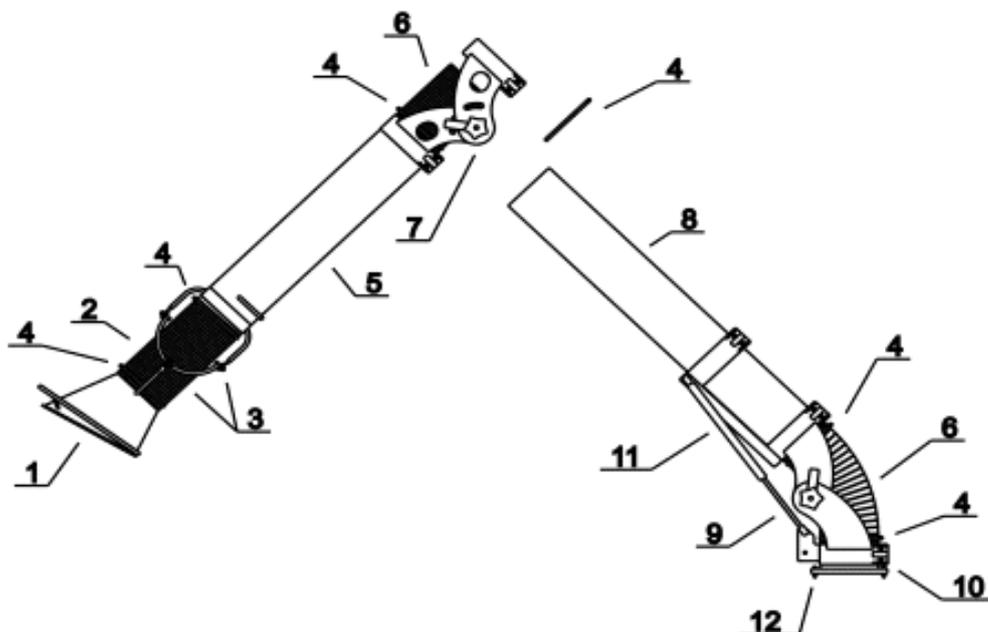


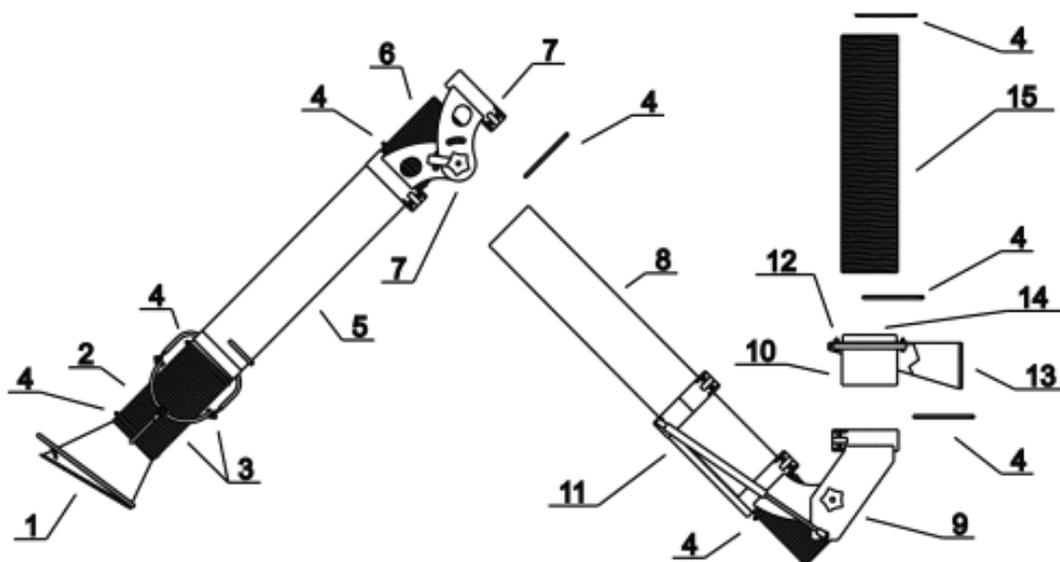
Рис. 2.5

### 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### КУА-200-S



#### КУА-200-Н



1. Воронка
2. Гибкий шланг L=550мм
3. Шарнир воронки
4. Хомут
5. Внешняя труба
6. Гибкий шланг L=700мм
7. Внешний шарнир
8. Внутренняя труба

9. Внутренний шарнир
10. Поворотная опора
11. Газовая пружина
12. Болт М6 (8шт)
13. Кронштейн
14. Фланец
15. Гибкий шланг L=1,35±0,05м

Рис.3.1.

- 3.1. Монтаж KUA-200-H производить в последовательности:
- Установить и закрепить на требуемой высоте кронштейн (поз.13 рис. 3.1);
  - Установить и закрепить внутренний шарнир (поз. 9) на поворотной опоре (поз. 10);
  - Надеть гибкий шланг (поз.6) на поворотную опору (поз. 10) и закрепить хомутом (поз. 4);
  - Установить и закрепить внешний шарнир (поз. 7) на внутренней трубе (поз. 8);
  - Надеть гибкий шланг (поз.6) на внутреннюю трубу (поз. 8) и закрепить хомутом (поз. 4);
  - При необходимости, надеть гибкий шланг (поз. 15) на фланец (поз.12) и закрепить хомутом (поз. 4).
- 3.2. Монтаж KUA-200-S производить в последовательности:
- Отвернуть 8 болтов М8 (поз. 12), совместить отверстия в поворотной опоре (поз. 10) с отверстиями на месте установки и закрепить 8 болтами М8 (поз. 12);
  - Установить и закрепить внешний шарнир (поз. 7) на внутренней трубе (поз. 8);
  - Надеть гибкий шланг (поз.6) на внутреннюю трубу (поз. 8) и закрепить хомутом (поз. 4).
- 3.3. При эксплуатации:
- Периодически проверять затяжку крепежных болтов и гаек;
  - Для фиксации KUA-200 в требуемом положении отрегулировать фрикционные элементы путем затяжки или ослабления ручек (для внутреннего и наружного шарниров поз. 7 и 9) и самоконтращихся гаек (для шарнира воронки – поз. 3).

**Внимание! Газовая пружина находится в сжатом положении, при монтаже и эксплуатации во избежание поломок соблюдать следующие меры безопасности:**

- Запрещается демонтаж газовой пружины (поз. 11) с внутреннего шарнира (поз. 9);
- Запрещается разборка внутреннего шарнира (поз. 9);
- Запрещается демонтаж внутреннего шарнира (поз. 9) с внутренней трубы (поз. 8);
- Для KUA-200-S запрещается демонтаж внутреннего шарнира (поз. 9) с поворотной опоры (поз. 10).

#### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1. Гарантия предприятия-изготовителя на КУА-200 действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.
- 4.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности или заменять изделие и составные части.

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вытяжное воздуховодное устройство КУА-200.....

Заводской номер №.....

Соответствует конструкторской документации  
и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска.....

Начальник ОТК.....

(подпись, дата)

.....

(фамилия и.о.)

#### Реквизиты предприятия-изготовителя:

АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2  
Тел.: (812) 33-500-33  
e-mail: info@sovplym.com  
<http://www.sovplym.ru>